

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR DIM-PFM -40/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM PERFORMANCE | Constante spanning outdoor LED driver met 1-10V diminterface



Toepassingsgebieden

- Geschikt voor installaties voor binnen- en buitengebruik
- Gevel- en gebouwverlichting
- Ideaal voor het verlichten van openbare ruimtes
- Badkamers, keukens en buitenruimtes
- Kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, restaurants, hotels

Productvoordelen

- Perfect afgestemd op flexibele 24V LED strips
- 5 jaar garantie
- Zeer stabiel uitgangsvermogen
- Snelle en eenvoudige installatie dankzij de voorbedrading
- Hoog lichtrendement en hoge betrouwbaarheid
- Installatie in hele koude en warme omgevingen

Productkenmerken

- Beschikbaar in 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W en 250 W
- Dimbaar via 1...10V dimmer
- Dimbaar van 10...100%
- Levensduur: tot 50.000 h (op max. tc temperatuur)
- IP-code: IP66
- Bedrijfstemperatuurbereik bij ta: -40...50 °C
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkingsfrequentie: 50/60 Hz
- Overspanningsbeveiliging: tot 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Kortsluiting en overbelastingsbeveiliging

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	40,00 W
Nominale uitgangsvermogen	40 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	24 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (werkspanning)	24 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	215 mA
Nominale uitgangsstroom	1670 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	38 A
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	5,88 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	0,93 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	88 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	5,5 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	15
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	19
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	30
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	6 kV
Piek bestendigheid	6 kV
Galvanische scheiding	SELV

1) Van 0 tot 40 W

2) Maximaal 24V

3) Toegestane spanningsbereik

4) $\pm 10\%$

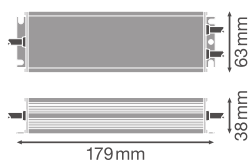
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 40 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	179,00 mm
Montage gat afstand, lengte	170,0 mm
Breedte	63,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	63.00 mm
Hoogte	38,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	38.00 mm
Draad diameter aan ingang	1 mm ²
Draad diameter aan uitgang	1 mm ²
Voorbedraad	Ja
Product gewicht	740,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Aluminium
Behuizingsmateriaal	Metaal
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-40...+50 °C
Maximumtemperatuur op T _c -testpunt	75 °C
Temperatuursbereik op punt T _c	-40...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20...95 % ¹⁾

¹⁾ Maximaal 56 dagen / jaar bij 95%

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h ¹⁾
------------------	-----------------------

¹⁾ Bij max. T_c = 75°C / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Ja
-------------	----

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	1...10 V
Dimbereik	10...100 %
Oververhittingsbeveiliging	Nee
Overbelastingsbeveiliging	Nee
Kortsluitingsbeveiliging	Ja

Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	10 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I / II
Geschikt voor noodverlichting	Nee
Type aansluiting, outputzijde	Kabels

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / TUV
Normen	Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384
Veiligheidsklasse	II
Type bescherming	IP66


LOGISTIEKE GEGEVENS






Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
-------------------	--------------

OPTIONELE ACCESSOIRES



Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -600/830/5	4058075236448

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3581723

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075379176	Vouwdoos 1	237 mm x 89 mm x 47 mm	793.00 g	0.99 dm ³
4058075379183	Verzenddoos 10	254 mm x 196 mm x 263 mm	8307.00 g	13.09 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.